AUTODOC CLUB

Anleitung: **AUDI A4 Avant (8D5, B5)** ABS Sensor hinten wechseln





ÄHNLICHES VIDEO-TUTORIAL



Dieses Video zeigt den Wechsel eines ähnlichen Autoteils an einem anderen Fahrzeug

Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden:
AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.6, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.8, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.4, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 2.5 TDI, AUDI A4 Avant (8D5, B5) 1.9 DUO

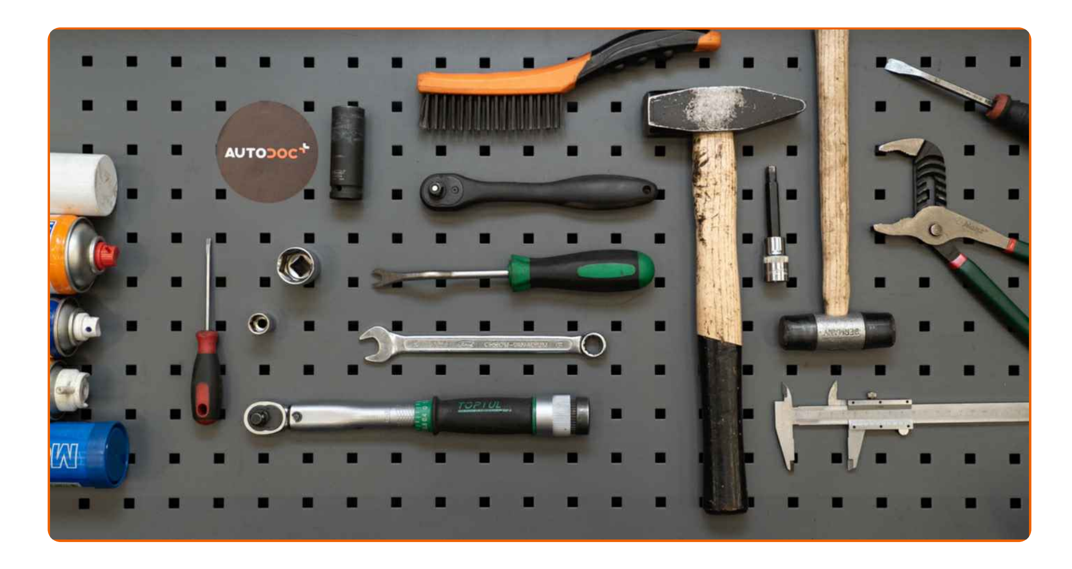
Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

Diese Anleitung wurde erstellt auf der Grundlage des Wechsels eines ähnlichen Autoteils für: AUDI A4 Limousine (8D2, B5) 1.6





AUSTAUSCH: ABS SENSOR – AUDI A4 AVANT (8D5, B5). WERKZEUGE, DIE SIE EVENTUELL BENÖTIGEN:



- Drahtbürste
- WD-40-Spray
- Bremsenreiniger
- Allzweck-Reinigungsspray
- Elektronikspray
- Multifunktionsschmiermittel
- Kupferpaste
- Drehmomentschlüssel
- Ring-Gabelschlüssel Nr. 15
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 13
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 24
- Sechskant-Bit Nr. H8
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 17
- Ratschenschlüssel
- Flacher Schraubendreher
- Gummihammer
- Messschieber
- Windeisen
- Hammer
- Kneifzange
- Brechstange
- Unterlegkeil

Werkzeuge kaufen





Austausch: ABS Sensor – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Tipp von AUTODOC-Experten:

- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

AUSTAUSCH: ABS SENSOR – AUDI A4 AVANT (8D5, B5). GEHEN SIE WIE FOLGT VOR:

1. Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.

2. Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



3. Heben Sie die Rückseite des Autos und sichern auf Stützen.

4. Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



AUTODOC empfiehlt:

- Achtung! Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben herausschrauben. AUDI A4 Avant (8D5, B5)





5

Nehmen Sie das Rad ab.



6

Reinigen Sie die Befestigung des ABS-Sensors.



7

Die Bremssattelbefestigungen reinigen. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: ABS Sensor – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

8

Schrauben Sie die Befestigung des Bremssattels ab. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 15. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 13. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.







9

Entfernen Sie den Bremssattel. Benutzen Sie ein Brecheisen.

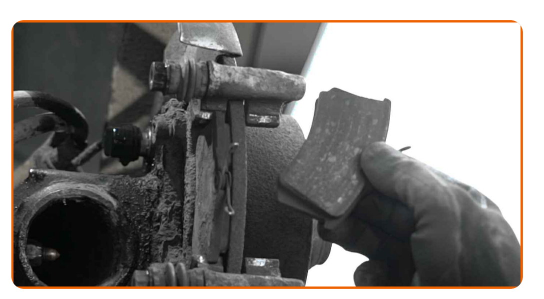


Binden Sie die Zange an die Aufhängung oder an den Körper mit einem Draht, ohne den Bremsschlauch zu trennen, um eine Entspannung des Bremssystems zu verhindern.

- Stellen Sie sicher, dass der Bremssattel nicht am Bremsschlauch hängt.
- Betätigen Sie nicht das Bremspedal, nachdem der Bremssattel entfernt wurde. Infolgedessen kann der Kolben aus dem Bremszylinder herausfallen und ein Bremsflüssigkeitsleck, sowie eine Druckentlastung können auftreten.
- Bremssattelhalter, Bremssattelführungsstifte und Manschetten prüfen. Säubern Sie diese. Bei Bedarf ersetzen.

10

Entfernen Sie die Bremsbeläge.



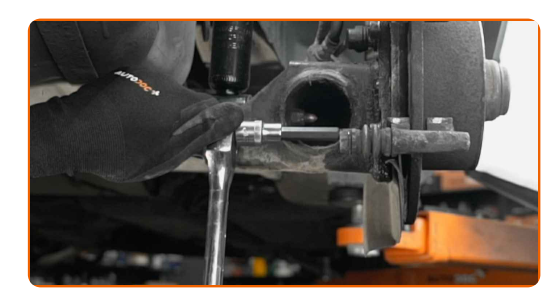




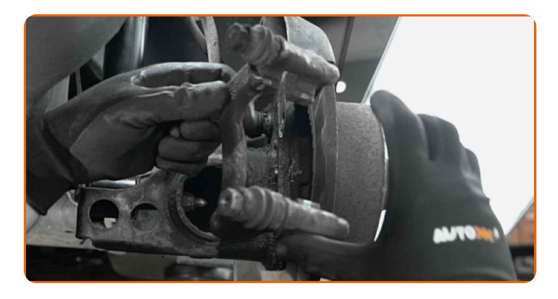
11 Die Befestigungselemente der Bremssattelhalterung reinigen. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



12 Lösen Sie die Befestigung der Sattelhalterung. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H8. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel. Verwenden Sie ein Windeisen.



13 Entfernen Sie die Sattelhalterung.



14 Reinigen Sie die Bremsscheibenbefestigung. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



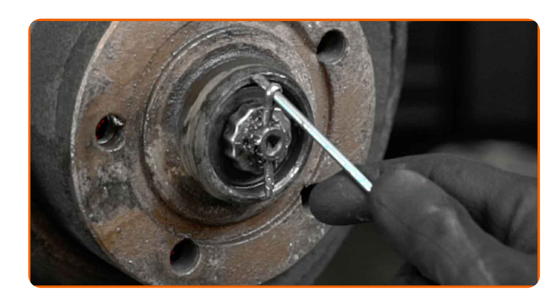




15 Entfernen Sie die Radnabenkappe. Benutzen Sie einen Hammer. Benutzen Sie ein Brecheisen.



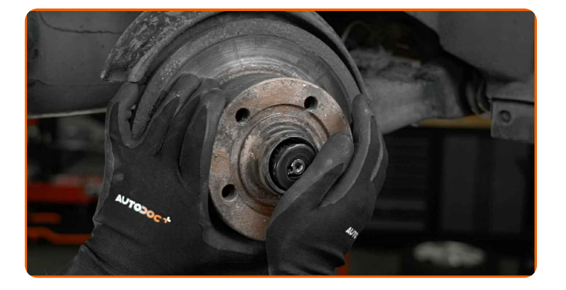
16 Entfernen Sie den Splint, der die Nabenmutter sichert. Benutzen Sie ein Brecheisen. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



17 Schrauben Sie die Nabenmutter ab. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 24. Verwenden Sie ein Windeisen.



18 Entfernen Sie die mit der Radnabenlagerung zusammengebaute Bremsscheibe. Benutzen Sie ein Brecheisen.







19 Reinigen Sie den Achsschenkel. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.



20 Reinigen Sie die Befestigung des ABS-Sensors. Benutzen Sie WD-40-Spray.

21 Messen und notieren Sie die Distanz zwischen ABS-Sensor und Bremsscheibe. Verwenden Sie einen Messschieber.



22 Lösen Sie den ABS-Sensor. Verwenden Sie eine Kneifzange.



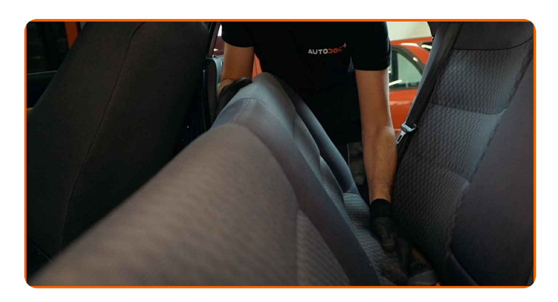
23 Trennen Sie die Verkabelung des ABS-Sensors. Benutzen Sie ein Brecheisen.







24 Entfernen Sie die Rücksitze.



25 Trennen Sie den Stecker des ABS-Sensors.



26 Lösen Sie den ABS-Sensor. Verwenden Sie eine Kneifzange.



27 Reinigen Sie den Befestigungssitz des ABS-Sensors. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



AUTODOC empfiehlt:

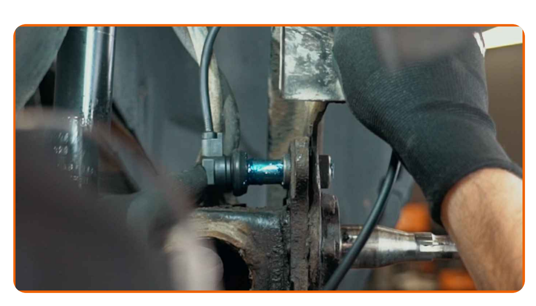
- Austausch: ABS Sensor – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.





28 Behandeln Sie die Befestigung des ABS-Sensors. Verwenden Sie Mehrzweckfett. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.

29 Verbinden Sie den ABS-Sensor.



Austausch: ABS Sensor – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Tipp von AUTODOC-Experten:

- Beim Einbau des ABS-Sensors, halten Sie die vorgeschriebene Distanz zwischen ihm und der Bremsscheibe ein.

30 Verbinden Sie das ABS mit der Sensorverdrahtung. Benutzen Sie ein Brecheisen.



31 Reinigen Sie den Achsschenkel. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.

AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: ABS Sensor – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

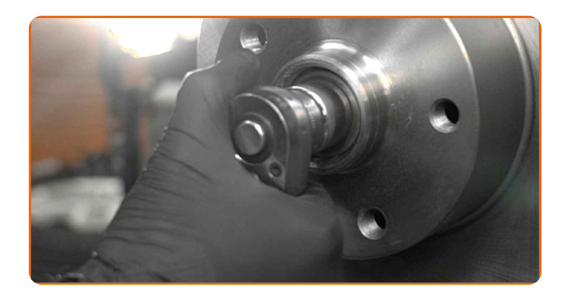




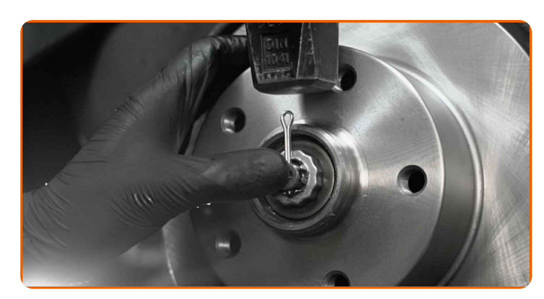
32 Bringen Sie die mit der Radnabenlagerung zusammmengebaute Bremsscheibe an.

33 Stellen Sie das Radlager ein.

34 Schrauben Sie die Nabenmutter an. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 24. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



35 Sichern Sie die Nabenmutter mit einem neuen Splint. Benutzen Sie einen Hammer. Benutzen Sie ein Brecheisen.



36 Installieren Sie die Kappe der Nabenmutter. Verwenden Sie einen Gummi-Hammer.



37 Entfernen Sie Schmutz und Staub vom Bremssattelhalter. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.







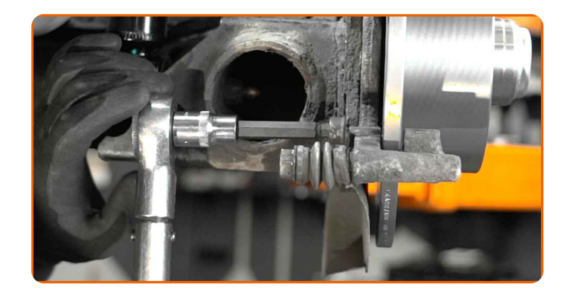
Austausch: ABS Sensor – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Tipp:

- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.

38 Setzen Sie die Halterung des Bremssattels ein.



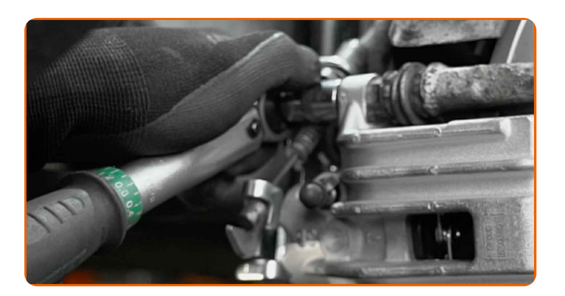
39 Befestigen Sie die Bremssattelhalterung. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H8. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 95 Nm Drehmoment fest.



40 Bringen Sie die Bremsbeläge an.



41 Installieren Sie den Bremssattel und fixieren Sie diesen. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 15. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 13. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 35 Nm Drehmoment fest.



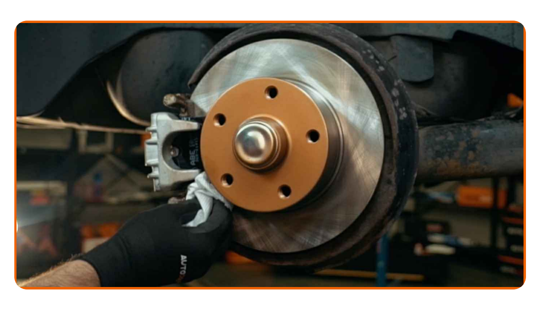




42 Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



43 Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: ABS Sensor – AUDI A4 Avant (8D5, B5). Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

44 Bringen Sie das Rad an.



AUTODOC empfiehlt:

- Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie beim Schrauben der Befestigungsschrauben das Rad fest.





45 Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



46 Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 120 Nm Drehmoment fest.



47 Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.



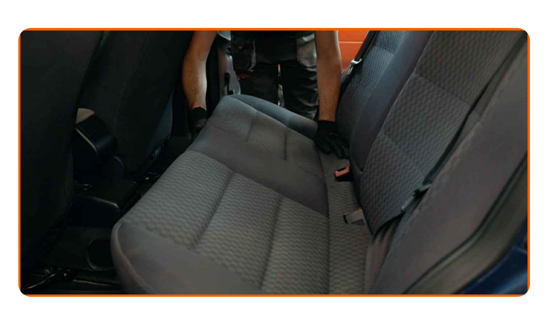
48 Behandeln Sie den Stecker des ABS-Sensors. Verwenden Sie dielektrisches Fett.



49 Befestigen Sie den Stecker des ABS-Sensors.



50 Bauen Sie die Rücksitze wieder ein.



GUT GEMACHT!









AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.